



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مکان یابی موقعیت رابطه ای در شبکه های ادهاک

عنوان انگلیسی مقاله :

Relational position location in ad-hoc networks



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Conclusions

In this work, we introduced two algorithms, RPA and ERPA, for position location in AHWSNs with neighbor cooperative information. Proposed heuristics determine the location of a Node of Interest (NOI) in terms of the number of nodes in the neighborhood surrounding the NOI. The proposed methodology can be applied to a wide variety of both indoor and outdoor scenarios, provided that proximity indicators are obtainable either via direct measurements or by the relations of the NOI to surrounding neighbors. The accuracy of the proposed location estimation methods relates to the available information as well as to the measurement errors caused by the range estimation techniques used and the propagation conditions. The algorithms proposed are based on the proximity indexes which can be defined depending on the distance estimation technique available in the network. Performance for several schemes has been examined and in order to have applicability to a wide range of scenarios, results are normalized with respect to the coverage radius of the NOI. Also, the impact of measurement noise, node density, and available APs is presented.

### 6. نتیجه‌گیری

در این کار، ما دو الگوریتم، یعنی RPA و ERPA، را برای مکان‌یابی موقعیت در AHWSNها با اطلاعات اشتراکی از همسایه‌ها معرفی کردیم. بحث‌های اکتشافی پیشنهاد شده موقعیت یک گرهی ذینفع (NOI) را بر حسب تعداد گره‌ها در همسایگی احاطه‌کننده‌ی NOI تعیین می‌کنند. این روش‌شناسی پیشنهادی را می‌توان برای طیف گسترده‌ای از سناریوهای داخلی و خارجی به کار برد، مشروط بر اینکه شاخص‌های مجاورت از طریق اندازه‌گیری‌های مستقیم یا روابط NOI با همسایگان احاطه‌کننده قابل دستیابی باشند. دقت این روش‌های برآورد مکان‌یابی موقعیت متکی بر اطلاعات موجود همچنین خطاهای اندازه‌گیری ناشی از تکنیک‌های برآورد محدوده‌ی به کار رفته و شرایط انتشار می‌باشد. این الگوریتم‌های پیشنهادی مبتنی بر شاخص‌های همسایگی می‌باشند که می‌توان آن‌ها را بسته به تکنیک برآورد فاصله‌ی موجود در شبکه تعریف کرد. عملکرد برای چند طرح بررسی شده است و به منظور داشتن کاربردپذیری نسبت به محدوده‌ی وسیعی از سناریوها، نتایج نسبت به شعاع پوشش NOI نرمال شده‌اند. همچنین، تأثیر نویز در اندازه‌گیری، چگالی گره و AP‌های موجود ارائه شده است.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.